

```
int B;                //共享缓冲区
semaphore sput;       //可以使用的空缓冲区数
semaphore sget;       //缓冲区内可以使用的产品数
sput = 1;             //缓冲区内允许放入一件产品
sget = 0;             //缓冲区内没有产品
cobegin
    process producer(){
        L1: produce a product;
        P(sput);
        B = product;
        V(sget);
        goto L1;
    }
    process consumer(){
        L2: P(sget);
        product = B;
        V(sput);
        consume a product;
        goto L2;
    }
coend
```